

Hotellivaraus harjoitustyö

Ohjelman toiminta: Kun ohjelma käynnistetään, se ensin yrittää lukea huoneet ja varaukset tiedostoista, mutta jos tiedostoja ei ole ohjelma arpoo huoneiden määrän lukujen 40 ja 300 välillä, jos luku ei ole parillinen siitä vähennetään 1 että saadaan parillinen arvo, jonka jälkeen se luo kahta eri huonetyyppiä puolet parillisesta arvosta.

Ohjelman pää hallinta tapahtuu menusta, joka tulostetaan komentoriviin, voit luoda varauksen, hakea varauksia (nimellä tai varauksen tunnuksella), näyttää kaikki huoneet, näyttää kaikki varaukset ja sulkea ohjelman, jolloin varaukset ja huoneet tallennetaan.

Puutteet

Ajan takia osa toiminnasta jäi puuttumaan, ohjelma ei tarkista, että huonetyyppi on sama kuin varauksessa annettu arvo. Lisäksi ei ole mahdollista tehdä huoneevalintaa arpomalla

Ohjelmassa on myös muutamia mahdollisia virhetilan aiheuttajia, ohjelma ei esim tarkista onko varauksen tunnus jo käytössä. Vaikka tilanne, jossa kaksi satunnaista lukua näin suurelta alueelta olisivat samat, se on mahdollista. tämä ei kuitenkaan aiheuttaisi kaatumistilaa, ongelmana olisi, ettei toista varausta pystyisi hakemaan tunnuksella

Parannukset

Ohjelmaan voisi lisätä enemmän turvaa, ettei virhetiloja tapahdu. käyttöliittymää voisi parantaa ulkoisella kirjastolla, tiedostosta lataamisessa voisi varmistaa, että tiedosto ei ole vaurioitunut jollain tavalla

Loppuajatuks

Vaikka jouduin tekemään ohjelmaa kiireellä ja matkalla oli ongelmia paljon, sain haastettua itseäni jonkin verran, tein päätoiminnan luokkapohjaisesti, jota en ole aikaisemmin tehnyt omassa projektissa, tähtäsin heti alusta korkealle, vaikka lopussa siitä tuli ongelma.

Projektin olisi voinut suorittaa paremmin ja sitä olisi voinut suunnitella paremmin, mutta opin paljon joka tapauksessa. ei myöskään auttanut, että jouduin aloittamaan alusta huolettoman git komennon takia.